

# 部署N1K VSM作为在CSP2100的一服务。

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[初步的配置](#)

[配置服务](#)

## 简介

此条款包括将被跟随的步骤部署在CSP 2100的一连结1000v VSM。

## 先决条件

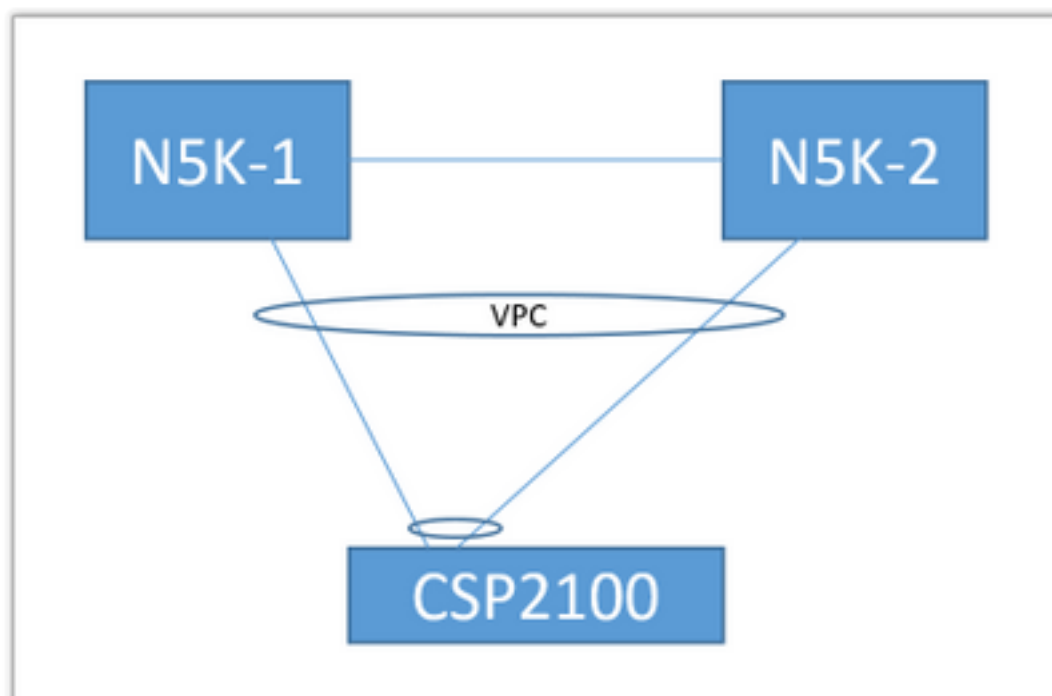
与管理连接的CSP2100配置的和设置。

## 使用的组件

CSP2100运行版本2.1.0.6

## 配置

## 网络图

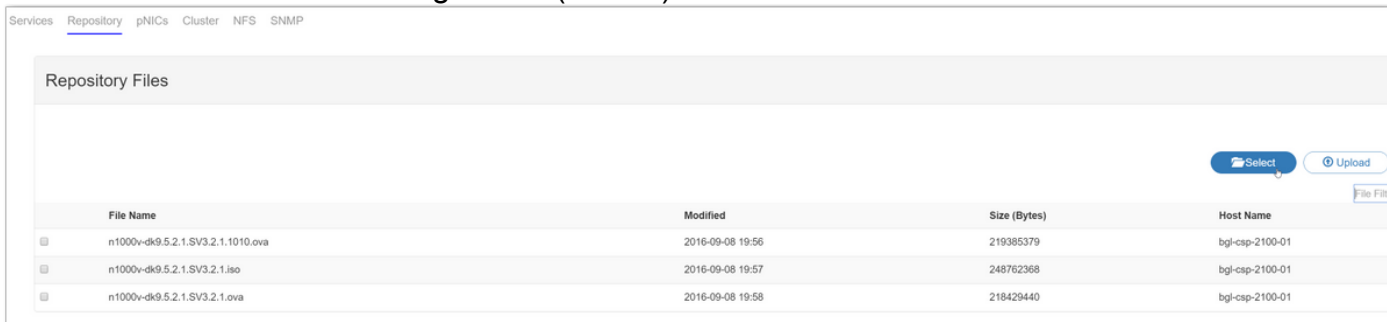


上述上行链路拓扑用于以下文档。这将作为参考只使用，知道如何创建和分配uplink端口到您的服务。

上述PortChannel定义作为中继，并且用于与服务的通信的VLAN允许。

## 初步的配置

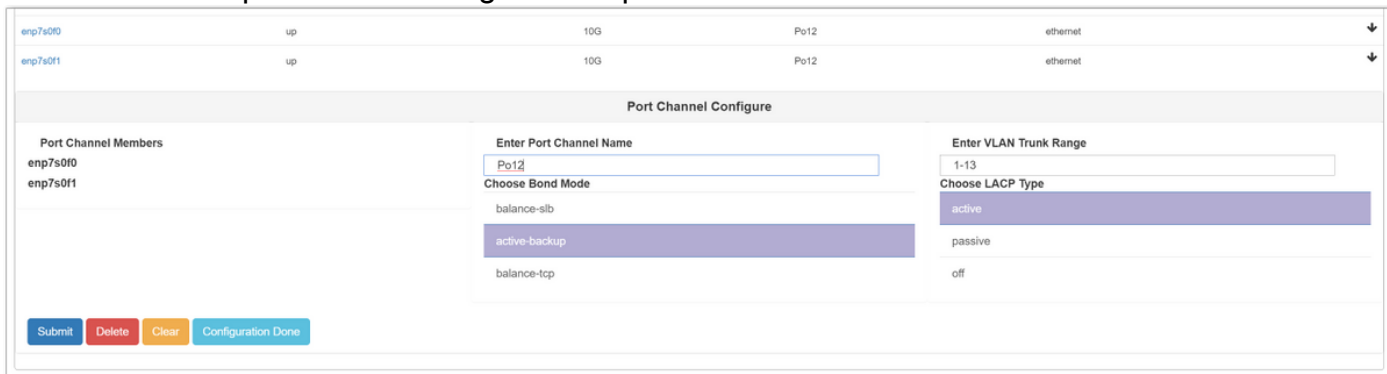
- 添加在‘信息库的’ VSM镜像
- 您将查找下面的通过‘Configuraion’ (右上角) > ‘信息库’



The screenshot shows the 'Repository Files' interface with a table of files. The table has columns for File Name, Modified, Size (Bytes), and Host Name. There are three files listed, all with a size of 219385379 bytes and a host name of bgl-csp-2100-01.

| File Name                         | Modified         | Size (Bytes) | Host Name       |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-----------------|
| n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.1010.ova | 2016-09-08 19:56 | 219385379    | bgl-csp-2100-01 |
| n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.iso      | 2016-09-08 19:57 | 248762368    | bgl-csp-2100-01 |
| n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.ova      | 2016-09-08 19:58 | 218429440    | bgl-csp-2100-01 |

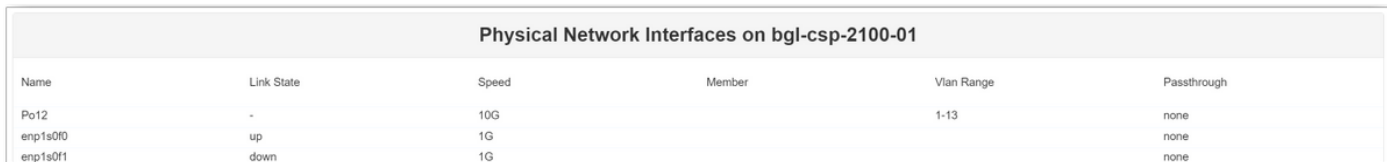
- 选择文件通过‘选择’，并且‘请上传’添加到信息库
- 配置CSP的uplink端口。Configuration> pNICs



The screenshot shows the 'Port Channel Configure' interface. It includes a 'Port Channel Members' section with a list of members (enp7s0f0, enp7s0f1). The 'Enter Port Channel Name' field is set to 'Po12'. The 'Choose Bond Mode' dropdown is set to 'active-backup'. The 'Enter VLAN Trunk Range' field is set to '1-13'. The 'Choose LACP Type' dropdown is set to 'active'. There are buttons for 'Submit', 'Delete', 'Clear', and 'Configuration Done'.

- 选择从一定的可用的uplink端口列表的接口到PortChannel
- 给出Port-Channel并且添加排列允许VLAN
- 对‘活动/standby的’集合政券模式-请选择LACP模式(“基本上是“模式在” -没有协议)
- 单击‘提交’创建Port-Channel
- ‘被执行的配置’退出设置CUE。

您将查找一个新的上行链路端口是列出的：



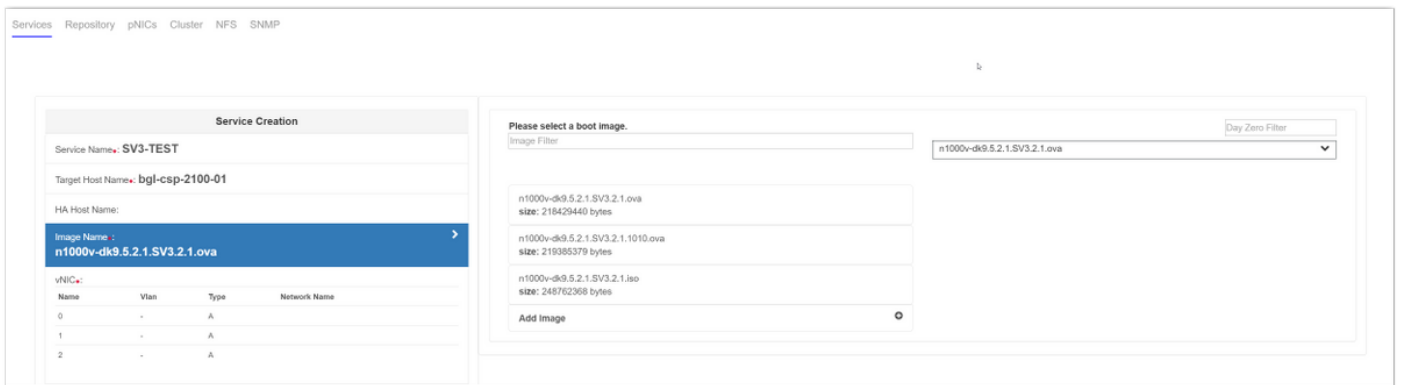
The screenshot shows the 'Physical Network Interfaces on bgl-csp-2100-01' interface. It includes a table with columns for Name, Link State, Speed, Member, Vlan Range, and Passthrough. The table lists three interfaces: Po12, enp1s0f0, and enp1s0f1.

| Name     | Link State | Speed | Member | Vlan Range | Passthrough |
|----------|------------|-------|--------|------------|-------------|
| Po12     | -          | 10G   |        | 1-13       | none        |
| enp1s0f0 | up         | 1G    |        |            | none        |
| enp1s0f1 | down       | 1G    |        |            | none        |

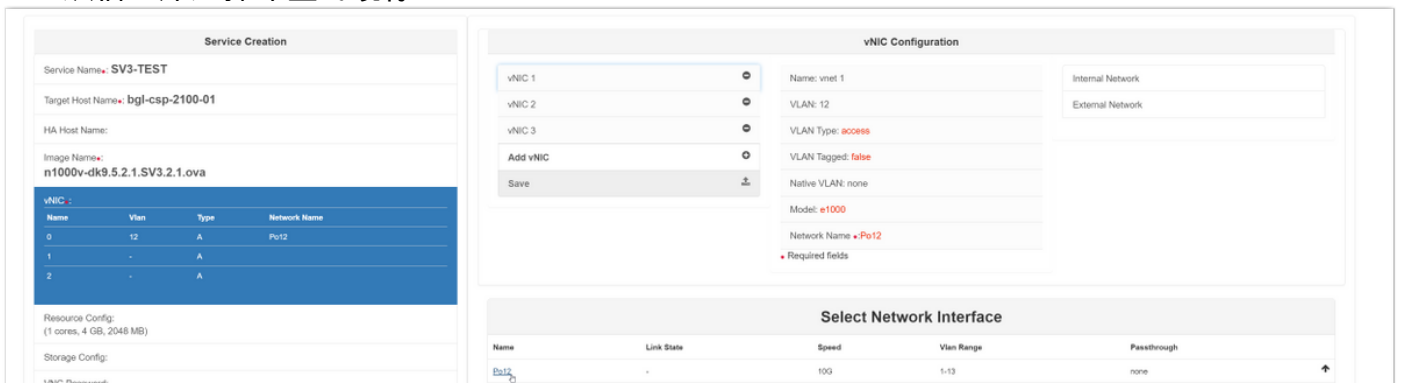
您可以根据您的特定拓扑使用Port-Channel或一单一上行链路。

## 配置服务

- 去Configuration>服务并且点击Create。



- 输入一名称对于服务
- 选择从您的集群的一个节点部署它
- 从信息库选择希望的镜像



- 您需要定义3 vNICs，当VM期待他们(mgmt。 ，控制，数据包)
  - 选择VLAN id， VLAN类型‘访问的，标记‘错误’，式样‘e1000
  - 对于网络请选择‘外部网络’并且选择您及早定义的Port-Channel (或任何希望的上行链路)
  - 为另外两个NIC重复
  - 据VSM要求设置资源(取决于版本)
  - 添加一个VNC密码- VNC连接提供您对服务的控制台访问，一旦其部署的
- 一旦所有字段是参与的命中数‘请部署’。如果有与部署的任何错误GUI应该报告他们。

一旦服务部署。去Configuration>服务并且供给电源您新建立的VSM。

您能然后连接到它通过VNC连接设置您的VSM。

## 参考

: [http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/csp\\_2100/quick\\_start/b\\_Cisco\\_CSP\\_2100\\_Quick\\_Start\\_2\\_1\\_0.html#task\\_3FB0EE9C7BC44F2893A83AFF373EA669](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/csp_2100/quick_start/b_Cisco_CSP_2100_Quick_Start_2_1_0.html#task_3FB0EE9C7BC44F2893A83AFF373EA669)